

H03340 (NS334) 耐蚀合金的应用领域

产品名称	H03340 (NS334) 耐蚀合金的应用领域
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

H03340 (NS334) 耐蚀合金概述

H03340 (NS334) 耐蚀合金是一种镍基耐腐蚀合金，具有优异的耐腐蚀性能，广泛应用于化工、石化等领域。它是一种含钨的镍铬钼合金，其硅、碳的含量极低，是NS333改进型。与NS333相比，NS334的碳含量比NS333小0.06%，为超低碳合金钢，比NS333合金钢具有更好的耐腐蚀性，晶间腐蚀敏感性降低，增加了抗点蚀倾向。

H03340 (NS334) 耐蚀合金的特性

H03340 (NS334) 耐蚀合金在氧化和还原状态下，对大多数腐蚀介质具有优异的耐腐蚀性。它具有出色的耐点蚀、缝隙腐蚀和应力腐蚀开裂性能。在-253 ~ 700 温度范围内具有良好的综合性能，650 以下的屈服强度居变形高温合金的首位，并具有良好的性能以及加工性能、焊接性能。

H03340 (NS334) 耐蚀合金的应用领域

H03340 (NS334) 耐蚀合金在化工和石化领域得到了广泛的应用，如应用在接触含氯化物有机物的元件和催化系统中。这种材料尤其适合在高温、混有杂质的无机酸和有机酸（如甲酸和乙酸）、海水腐蚀环境中使用。此外，它还广泛应用于航空、航天、能源、化工等领域。

H03340 (NS334) 耐蚀合金的性能参数

H03340 (NS334) 耐蚀合金的使用注意事项

H03340 (NS334) 耐蚀合金在使用过程中，需要注意其热加工成型的困难。由于钨、铁等元素的存在，合金的热加工成型十分困难。此外，铬是一种抗氧化元素，可使镍在氧化条件下（如HNO₃、HC1O₄中）的抗蚀能力及耐热腐蚀性能显著提高。钼和钨显著提高镍的抗蚀性，随钼的增加，镍铬合金在H₂SO₄、HCl、H₃PO₄等还原性酸中、HF气氛中以及在FeCl₃溶液中的耐孔蚀性能均显著提高。

